Technische Daten KNX Glastaster BE - Technical Data KNX Glass Push Button BE

Technische Daten Technical Data	BE-GT04W.01 BE-GT04S.01	BE-GT08W.01 BE-GT08S.01	BE-GTT4W.01 BE-GTT4S.01	BE-GTT8W.01 BE-GTT8S.01
Anzahl Sensorflächen Number of sensor areas	4	8	4	8
Anzahl zweifarbige LED Number of bicolored LED	4	8	4	8
Orientierungslicht Orientation LED	Umlaufend Surrounding	Umlaufend Surrounding	Umlaufend Surrounding	Umlaufend Surrounding
Temperaturmessbereich Measurement range temperature	--	--	0 bis + 40°C	0 bis + 40°C
Max. Kabelquerschnitt Permitted wire gauge				
KNX Busklemme KNX busconnection terminal	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core	0,8mm Ø, solid core
Versorgungsspannung Power Supply	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus	KNX Bus
Leistungsaufnahme KNX Bus typ. Power Consumption KNX bus typ.	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W	< 0,3W
Umgebungstemperatur Operation temperature range	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C	0 bis + 45°C
Schutzart Enclosure	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Abmessungen (B x H x T) Dimensions (W x H x D)	92mm x 92mm x 28mm	92mm x 163mm x 28mm	92mm x 92mm x 28mm	92mm x 163mm x 28mm
Zur Montage benötigte Schalterdosen Required outlet sockets for installation	1	2*	1	2*

* Der Abstand der Unterputzdosen muß 71mm betragen. Die Busanschlußklemme befindet sich in der unteren Dose.
* The center-to-center gauge of the outlet sockets has to be 71mm. Bus connection terminal is in lower socket.

Wichtiger Einbauhinweis - Important assembly note

- Die Beschriftungsfolie nur mit einem Laserdrucker bedrucken !
- The labeling film has to be printed with a laser printer !

Betriebsanleitung KNX Glastaster BE

nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

Operating Instructions KNX Glass Push Button BE

for authorised electricans

Allgemeine Sicherheitshinweise - Important safety notes

Lebensgefahr durch elektrischen Strom - Danger High Voltage

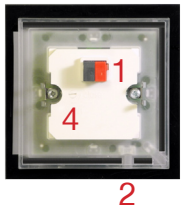
- Das Gerät darf nur von Elektrofachkräften montiert und angeschlossen werden. Beachten sie die länderspezifischen Vorschriften sowie die gültigen KNX-Richtlinien. Die Geräte sind für den Betrieb in der EU zugelassen und tragen das CE Zeichen. **Die Verwendung in den USA und Kanada ist nicht gestattet.** Installation and commissioning of the device only be carried out by authorised electricans. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed. The devices are approved for use in the EU and have the CE mark. **Use in USA and Canada is prohibited.**

Anschlußklemmen, Bedien- und Anzeigeelemente KNX Glastaster BE

Terminals, Operating and Display KNX Glass Push Button BE

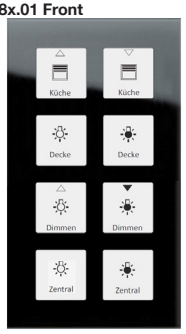
BE-GTx4x.01 Front

BE-GTx4x.01 Back



3 Alle roten LEDs der Sensorflächen dienen als Programmier LED. Diese blinken im Wechsel von links nach rechts.
3 All red LEDs behind the sensor areas are used as programming LED. They are blinking alternately from the left to the right side.

BE-GTx8x.01 Front



BE-GTx8x.01 Back

BE-GTxxx.01 Side view

1 - Busanschlußklemme
- KNX busconnection terminal

2 - Programmiertaster
- Programming key

3 - Rote Programmier LED
- Red programming LED

4 - Verriegelung Beschriftungsfolie
- Interlock labeling film

5 - Umlaufendes Orientierungslicht
- Surrounding orientation light

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0813

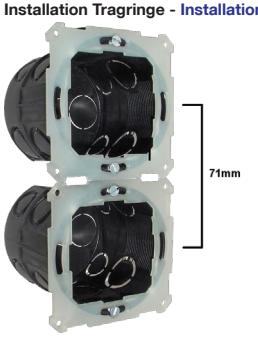
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten,
Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW Cert
Zert.Nr.19050608

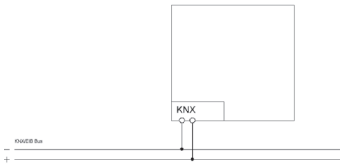
Montage und Anschluß KNX Glastaster BE - Installation KNX Glass Push Button BE

1. Der Einbau der 4-fach Glastaster (BE-GTx4x.01) erfolgt in einer Schalterdose. Zum Einbau der 8-fach Glastaster (BE-GTx8x.01) sind zwei Schalterdosen erforderlich. Beachten Sie vor dem Einbau der 8-fach Glastaster das korrekte Stichmaß (71mm) der Schalterdosen.
   The installation of a 4-fold Glass Push Button (BE-GTx4x.01) requires one outlet socket. To install a 8-fold Glass Push Button (BE-GTx8x.01) two outlet sockets are required. Take care of the correct center-to-center gauge (71mm).
2. Schrauben Sie den Tragring (BE-GTx8x.01 : 2 Tragringe) auf die Schalterdose.
   Screw the support ring (BE-GTx8x.01 : 2 support rings) onto the outlet socket.
3. Enfernen Sie den Tragring und drehen Sie die Verriegelung auf der Tasterunterseite auf die Position **open** um die Beschriftungsfolie einzuschieben. Achten Sie unbedingt darauf das die Folie staub- und fuselfrei ist. Anschließen drehen Sie die Verriegelung auf die Position **close** um die Beschriftungsfolie zu fixieren. Die Beschriftungsfolie nur mit einem Laserdrucker bedrucken !
   Remove the support ring and turn the interlock to **open** to insert the labeling film. Make shure that the labeling ist absolutely clean and free from any dust. Now turn the interlock to **close** to fix the labeling film. The labeling film has to be printed with a laser printer !
4. Schließen Sie den KNX Glastaster am KNX Bus an.
   Connect the KNX Glass Push Button to the KNX bus.
5. Einbau des KNX Glastasters in die Schalterdose. Der KNX Glastaster rastet im Tragring ein
   Flush mounting of the KNX Glass Push Button. The KNX Glass Push Button locks into the support ring.
6. Busspannungsversorgung zuschalten.
   Switch on KNX power supply.
7. Der Glastaster befindet sich nach dem Zuschalten der Busspannung im Demomode (Orientierungslichter ändern die Helligkeit stufenweise)
   After switch on the power supply the Glass Push Button starts in Demo mode (Orientation lights stepping their brightness)

Installation Tragringe - Installation support rings



Anschlußbeispiel BE-GTxxx.01 - Exemplary circuit diagram BE-GTxxx.01



Beschreibung KNX Glastaster BE - Description KNX Glass Push Button BE

Der MDT Glastaster löst nach dem Berühren der Sensorfläche abhängig von der Parametrierung KNX/EIB Telegramme aus. Die Sensorflächen sind als Tastenpaar (zweiflächig) oder als Einzeltasten parametrierbar. Neben Dimmer/Jalousie, Kontaktart und Sperrobjekten stehen zahlreiche Funktionen zur Auswahl. Der Glastaster verfügt über 4 integrierte Logikmodule. Das Senden eines zweiten Objekts ist über die Logikmodule möglich. Weiterhin verfügt der MDT Glastaster über eine integrierte Putzfunktion und einen zusätzlichen Schaltkanal der schaltet sobald 3 oder mehr Sensorflächen gleichzeitig berührt werden (z.B. Panikfunktion). Das Beschriftungsfeld zum Einschieben unter die Glasfläche erlaubt die individuelle Beschriftung des MDT Glastasters. Die Beschriftungsfolie für Laserdrucker ist im Lieferumfang enthalten. Die Beschriftungsvorlage finden Sie auf unserer Webseite im Downloadbereich. Die MDT Glastaster verfügen über ein umlaufendes Orientierungslicht und je eine zweifarbige (Weiß/Rot) LED pro Sensorfläche. Diese können mit internen oder externen Objekten angesteuert werden und sind in 5 Helligkeitsstufen (Tag und Nacht unabhängig voneinander) einstellbar. Es besteht die Möglichkeit 3 Zustände mit einer LED anzuzeigen z.B.: LED aus = „abwesend“, LED weiß = „anwesend“, LED rot = „Fenster auf“. Der Glastaster ist zur Installation in Schalterdosen vorgesehen (BE-GTx4x.01: 1 Schalterdose, BE-GTx8x.01: 2 Schalterdosen mit Stichmaß 71mm). Die Montage muss in trockenen Innenräumen erfolgen.

The MDT Glass Push Button releases KNX telegrams after touching the sensor areas on top, 1 or 2 Button operation can be paramerized. The device provides extensive functions like switching of lighting, operation of blinds and shutters, contact type and block communication objects for each channel. The Glass Push Button has 4 integrated logic modules. The sending of an second object is possible by the logical modules. Furthermore the MDT Glass Push Button has an integrated cleaning function and an additional switching channel that operates if 3 or more of the sensor area were touched (e.g. panic function). For individually marking of the MDT Glass Push Button you can insert a labeling film behind the glass front. The labeling film for laser printers is included in delivery. You find the marking draft in our download area. The MDT Glass Push Button has a surrounding orientation light LED and a bicolored (White/Red) LED for sensor area. These LED can be set from internal or external objects, the brightness of the LED is adjustable in 5 steps (Day and night can be set independent). The LED can display 3 situations like: LED off 0 „absent“, LED white „present“, LED red „window open“. The MDT Glass Push Button is a flush mounted device (BE-GTx4x.01: 1 outlet socket, BE-GTx8x.01: 2 outlet sockets with centre-to-centre gauge 71mm) for fixed installations in dry rooms, it is delivered with support ring.

Inbetriebnahme KNX Glastaster BE - Commissioning KNX Glass Push Button BE

Hinweis: Die Produktdatenbank finden Sie unter www.mdt.de/Downloads.html
Note: Before commisioning please download application software at www.mdt.de/Downloads.html

1. Physikalische Adresse vergeben und Applikationsprogramm in der ETS3f/ETS4 erstellen.
   Assign the physical address and set parameters with the ETS3f/ETS4.

2. Laden Sie die Physikalische Adresse und das Applikationsprogramm in den KNX Glastaster.
   Drücken Sie den Programmiertaster wenn Sie dazu aufgefordert werden.
   Upload the physical address and parameters into the KNX Glass Push Button.
   After request press programming button.

3. Die roten LEDs erlöschen nach erfolgreicher Programmierung.
   After sucessfull programming the red LEDs turn off.

MDT technologies GmbH • 51766 Engelskirchen • Papiermühle 1
Tel.: +49-2263-880 • Fax: +49-2263-4588 • knx@mdt.de • www.mdt.de

Stand: 0813

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten,
Abbildungen können abweichen.

DIN EN ISO 9001
TAW *Cert*
Zert.Nr.19050608